

# **MENENTUKAN JARAK TERPENDEK SENEN DENGAN RAWAMANGUN DENGAN METODE ALGORITMA JALUR TERPENDEK MENGGUNAKAN MICROSOFT VISUAL BASIC**

**RAHAYU UTAMI, HENNY WIDOWATI, DRA., MM**

Penulisan Ilmiah, Fakultas Ilmu Komputer, 2003

Universitas Gunadarma

<http://www.gunadarma.ac.id>

kata kunci : algoritma

Abstraksi :

Masalah rute terpendek dapat diartikan sebagai suatu masalah yang solusinya adalah pencarian jarak terpendek antara simpul awal dan simpul tujuan didalam suatu graph berarah (digraph). Simpul awal di sini adalah Senen dan simpul tujuan adalah Rawamangun. Di dalam masalah jalur terpendek ini telah dibuat berbagai solusi pemecahan antara lain dengan menggunakan Algoritma Jalur terpendek. Dengan menggunakan Algoritma Jalur terpendek dapat ditentukan rute  $\hat{a}$  rute yang harus dilalui dari Senen menuju Rawamangun dengan jarak terpendek. Perhitungan ini dilakukan dengan mengabaikan kondisi jalan seperti kemacetan. Program dibuat dengan menggunakan Microsoft Visual Basic.